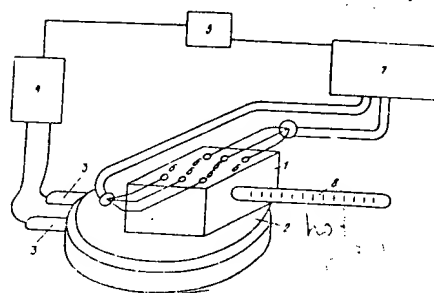


1973

386282 BI-METAL THERMOSTATS CALIBRATION

Electrically heated plate is used for cooling as well as for heating to increase testing accuracy.



Temp. chamber with tested thermostat and thermometer are placed directly on the hot plate. Heating chamber (1) with thermometer (8) is placed on the hot plate (2) connected (3) to temp. regulator (4) and supply (5). Thermostat contacts (6) are

connected to indicator (7). The system allows smooth continuous temp. control.

26.8.73 as 854267/18-10 PECHENKIN V.M (20.9.73) Bul. 26/  
14.6.73 Int.Cl. G 01k 15/00, G 05d 23/22

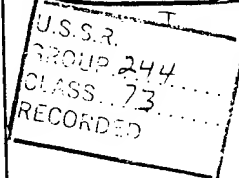
Социалистическая  
Республика



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

386282



Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 26.VIII.1963 (№ 854267/18-10)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 14.VI.1973. Бюллетень № 26

Дата опубликования описания 20.IX.1973

М. Кл. G 01k 15/00  
G 05d 23/22

УДК 536.581(088.8)

Автор  
изобретения

В. М. Печенкин

Заявитель

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ И ПРОВЕРКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ

1

Известны устройства для регулировки и проверки биметаллических терморегуляторов, содержащие камеру с гнездами для установки в них контролируемых терморегуляторов, снабженную системой охлаждения и нагрева.

Однако эти устройства не позволяют плавно изменять температуру камеры с гнездами.

Для повышения точности проверки терморегуляторов в предлагаемом устройстве в качестве системы охлаждения и нагрева использован термоэлектрический столик, на рабочей поверхности которого закреплено основание камеры с гнездами, причем термоэлектроды столика присоединены к выходу датчика температуры срабатывания.

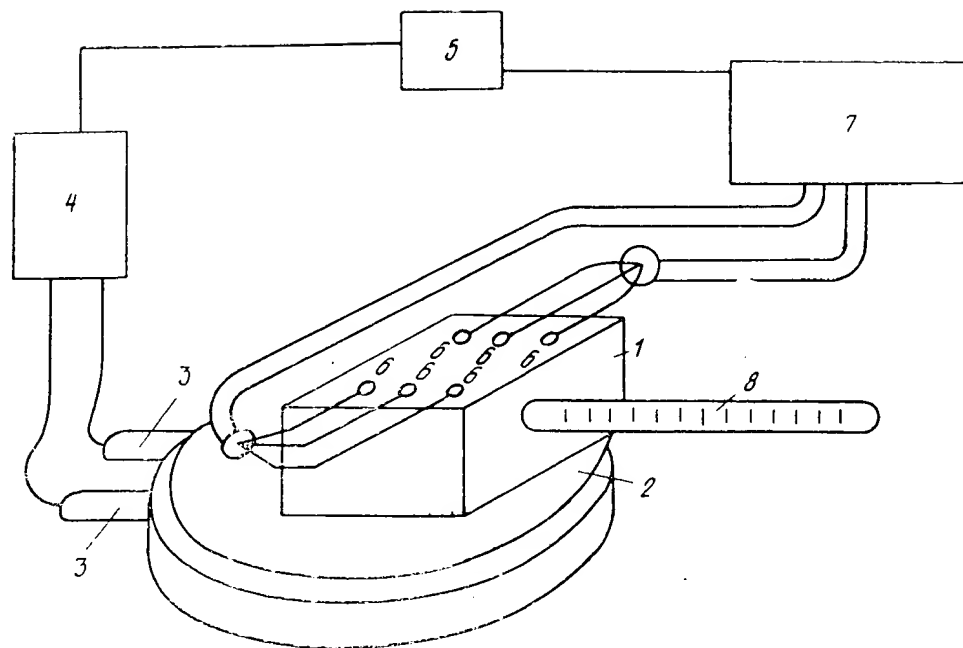
Камера 1 с гнездами (см. чертеж) закреплена на термоэлектрическом столике 2, термоэлектроды которого 3 подключены к выходу датчика 4 температуры срабатывания. Вход датчика температуры присоединен к

2

источнику питания 5. Контакты 6 контролируемых биметаллических терморегуляторов присоединены к шиту измерения 7. Камера с гнездами снабжена термометром 8.

### Предмет изобретения

Устройство для регулировки и проверки биметаллических терморегуляторов, содержащее камеру с гнездами для установки в них контролируемых терморегуляторов, снабженную системой охлаждения и нагрева и датчиком температуры срабатывания, отличающееся тем, что, с целью повышения точности проверки терморегуляторов, в нем в качестве системы охлаждения и нагрева использован термоэлектрический столик, на рабочей поверхности которого закреплено основание камеры с гнездами, причем термоэлектроды столика присоединены к выходу датчика температуры срабатывания.



Составитель Л. Гирченко

Редактор С. Хейфиц

Техред А. Камышникова

Корректоры: Н. Прокуратова  
и Е. Михеева

Заказ 2446/3

Изд. № 1635

Тираж 755

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2